

ÉPILEPSIE PÉDIATRIQUE PHARMACO-RÉSISTANTE: LES ESSAIS CLINIQUES AUJOURD'HUI



QU'EST-CE QUE L'ÉPILEPSIE PÉDIATRIQUE PHARMACO-RÉSISTANTE?

Pédiatrique: Enfants ou adolescents de 0 à 17 ans

Épilepsie pharmaco-résistante: Épilepsie résistante aux médicaments

Pédiatrique + Épilepsie pharmaco-résistante = Enfants atteints d'épilepsie qui continuent à avoir des crises même lorsqu'ils sont sous traitement

L'épilepsie pharmaco-résistante touche 30% des enfants chez qui ont reçu un diagnostic d'épilepsie. Comme c'est assez répandue, de nouveaux traitements sont continuellement mis au point.

ESSAIS CLINIQUES ET SANTÉ DES ENFANTS

Les essais cliniques sont importants pour garantir la sécurité et l'efficacité des nouvelles options thérapeutiques.

Les enfants n'ont pas terminé leur développement et peuvent répondre à certains traitements différemment des adultes.



Il est important que des essais se concentrent sur la gestion des crises chez les enfants.

QUELS SONT LES NOUVEAUX TRAITEMENTS?



De nouveaux types de médicaments antiépileptiques.



Des neurotechnologies qui affectent les schémas d'activité cérébrale pour réduction de l'activité épileptique.



Des régimes qui modifient la chimie du corps et du cerveau.

ESSAIS CLINIQUES EN COURS POUR L'ÉPILEPSIE PHARMACO-RÉSISTANTE

En 2020, les 101 essais cliniques enregistrés se sont principalement concentrés sur la maîtrise des crises.

Les principales catégories de traitement étaient les suivantes:

37%

MÉDICAMENTS ANTIÉPILEPTIQUES

32%

NEUROTECHNOLOGIES, APPAREILS OU DIAGNOSTICS

17%

RÉGIMES

15%

"AUTRES"

Seuls 13 % des essais actuels de traitements basés sur la neurotechnologie sont exclusivement axés sur les enfants et adolescents.

- **Les traitements ablatifs consistent** à enlever ou à restreindre les tissus. La radiochirurgie stéréotaxique et la thérapie thermique interstitielle au laser guidée par IRM en sont des exemples.
- **Les traitements modulateurs** contrôlent l'activité cérébrale. La stimulation du nerf vague, la stimulation transcrânienne par courant continu, la stimulation cérébrale profonde et la neurostimulation sensible en sont des exemples.
- **De nouvelles méthodes de diagnostic** comme l'électrocardiogramme stéréo assisté par robot.

EN RÉSUMÉ



PEU D'ESSAIS DE NEUROTECHNOLOGIES PORTENT EXCLUSIVEMENT SUR LES ENFANTS



L'EFFICACITÉ DES NEUROTECHNOLOGIES EST ACTIVEMENT ÉTUDIÉE



LA LUTTE CONTRE LES CRISES EST LE PRINCIPAL OBJECTIF DE NOMBREUX TRAITEMENTS



L'ASSOCIATION DE LA MAÎTRISE DES CRISES AVEC D'AUTRES CONDITIONS DE VIE EST IMPORTANTE POUR LE BIEN-ÊTRE GÉNÉRAL

POUR EN SAVOIR PLUS ET FOURNIR UN COMMENTAIRE, CONSULTEZ LE SITE WWW.NEUROETHICSCANADA.COM

NIH/NIMH 1RF1#MH117805

SOURCE :

